**Index of Claims** 

App	licatio	n/Co	ntrol	No.
J.P.				

10/769,047 Examiner

Reexamination HERNER ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

B. Chen

1762

√	Rejected
	Allowed

ı	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

A	Appeal
0	Objected

							•		_	•
Cla	im					Dat	e_			
Final	Original	90/9/2								
	1	v								
	1 2 3	v v								
	3	V				L	_			
	<u>4</u> 5	V			<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ	Ш
		<u> </u>	<u> </u>	L	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	6	V		-	├	⊢	⊢	_	⊢	Н
	7 8	v v v v	-	⊢	⊢	⊢	┝	┢	-	Н
	9	v	-	-	┢	$\vdash$	┢	-	1	Н
	10	Ť			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		Н
	11	v					ı			
	12									
	13	٧								
	12 13 14 15 16 17	v v v		L	Ĺ		L.		Ĺ	
	15	V	L_			L		<u> </u>		Щ
	16	٧			_	_			_	
	17	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш				
	18 19		┝	H	$\vdash$	H	H	$\vdash$		Н
	20		$\vdash$	├	⊢	┝	├	-	-	Н
	21		-	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	┝		$\vdash$
	22			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	23						-			П
	24									
	21 22 23 24 25 26 27 28									
	26	ļ		L	<u> </u>				Ш	Ш
	27	<u> </u>	_	_						Ш
	28	$\vdash$	<u> </u>		_	<u> </u>			_	Н
	29	_	_	_		_			$\vdash$	Н
	29 30 31	$\vdash$		$\vdash$	_			_	-	Н
	32		_	-	-		_		$\vdash$	$\vdash$
	32 33				$\vdash$	$\vdash$				Н
	34									
	34 35									
	36									
	37									Ш
	38	_			_			_		Щ
	39			_	<u> </u>	<u> </u>		-		-
	40	<u> </u>			$\vdash$	$\vdash$				Н
	42	$\vdash$	Н	H	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Н
	43	$\vdash$	H	H	-	┢	_	H	$\vdash$	H
-	44		_	Н		$\vdash$		$\vdash$		Н
	45			П			Г		П	П
	46									
	47									
	48									Ш
	49	Ш			_	L			Щ	Ш
	50	1				1			1	1

	Date	im	Cla				е	Date	Г			Γ	aim	 :!:
1   v   51   52   53   4   v   55   53   54   54   55   55   56   7   v   56   7   v   55   56   7   57   8   v   58   59   57   8   v   59   60   50   50   56   66   66   61   70   70   70   70				$\top$	Т	П	Ť	<u> </u>				$\vdash$		-16
1   v   51   52   53   4   v   55   53   54   54   55   55   56   7   v   56   7   v   55   56   7   57   8   v   58   59   57   8   v   59   60   50   50   56   66   66   61   70   70   70   70		匫	<del> </del>		1	l						ဗြ	nal	;
1   v   51   52   53   4   v   55   53   54   54   55   55   56   7   v   56   7   v   55   56   7   57   8   v   58   59   57   8   v   59   60   50   50   56   66   66   61   70   70   70   70		. <u>ē</u>	;									//9/	l įĝ	•
S2		ō	"									_	Ō	•
S2		51		+	<del>                                     </del>	┢	-	$\vdash$	-	-		v	1	
3    v		52	<del></del> i	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			2	
4   v     5   v     6   v     7   v     8   v     9   v     10   v     11   v     60   60     11   v     61   61     12   v     62   63     13   v     65   66     15   v     66   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     86   87     37   87     38   88 <t< td=""><td><del>                                     </del></td><td>53</td><td></td><td>+</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>Н</td><td></td><td></td><td>-</td><td>3</td><td>-</td></t<>	<del>                                     </del>	53		+	$\vdash$		$\vdash$		Н			-	3	-
5	<del></del>				╁		+-	-			_	_	4	
6   v     7   v     8   v     9   v     10   v     11   v     12   v     13   v     15   v     16   v     18   66     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     26   77     28   77     29   78     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   92     43   94     45   95     46   96				+	<del>                                     </del>		$\vdash$		┪			_	5	
7     v       8     v       9     v       10     v       11     v       12     v       13     v       14     v       15     v       16     v       17     66       17     66       17     68       19     68       20     70       21     71       22     73       24     74       25     76       27     77       28     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     86       37     88       39     90       40     90       41     91       42     92       43     94       44     95       46     96       97	<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	56		+-	${}^{\dagger}$		$\vdash$		$\vdash$		H		6	
S	_   -   -   -   -			+	一		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		_	_		
9    v				1	t		$\vdash$					-	8	_
10    v		59		1	t		$\vdash$					-	9	_
111   v     12   v     13   v     14   v     15   v     16   v     16   v     18   66     19   68     20   70     21   71     22   73     23   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   81     31   81     32   83     33   84     35   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97				1			$\vdash$		Г			-	10	
12   v     13   v     14   v     15   v     16   v     16   v     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   93     43   94     44   95     46   96					İ -		$\Box$					_		
13   v   63   64     15   v   65   66     16   v   66   67     18   68   69   69     19   69   70   71     22   72   73   74     23   73   74   74     25   76   77   78     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   83   83     34   84   84     35   86   86     37   87   88     38   88   89     40   90   90     41   91   92     43   94   94     44   95   96     47   97   97		62		$\top$								v		
14   v   64   65     15   v   66   66     17   68   69   67     18   68   69   70     20   70   71   72     23   73   74   72     23   74   74   74     25   76   77   78     26   76   77   78     29   79   30   80   81     31   81   82   83     33   84   85   86     37   88   88   88     39   89   90   90     40   90   91   92     43   94   94     45   96   96     46   96   97				$\top$		Г	П	T -						
15   v     16   v     17   66     18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     93   44     45   96     46   96		64			T	Г	П					_	14	
16   v   66   67     17   68   69   69     20   70   71   71     21   71   72   73     24   74   75   75     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   83   83     34   82   83     36   86   85     37   87   88     39   89   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   97		65		$\top$		Π						_		
17   18   67   68     19   68   69   70     21   71   72   73     22   73   74   72     23   74   74   75     26   76   77   78     29   79   30   80     31   81   82     33   83   83     34   84   85     36   86   85     37   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   97				$\top$	Г		П	П				٧	16	
18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97				T									17	
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33'   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96				1			П				Γ.		18	
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97				$\top$	Г		П			Ī			19	
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   86     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97		70		$\top$									20	
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97		71		$\top$			П						21	
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97		72											22	
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97														
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97													24	
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97													25	
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97		76											26	
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97													27	
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97													28	
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97														
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97					L								30	
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97													31	
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97							$\Box$						32	
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97		83					Ш				L	Ш		
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97					<u> </u>		$\sqcup$		Ш	Ш		Ш	34	
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97					<u> </u>		Ш	Ш	Ш				35	_
38 88   39 90   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97				$\perp$	<u> </u>	Щ.	Ш	Ш	Щ	<u> </u>	<u> </u>	Ш		_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	$\bot$		<u> </u>	4	<b> </b>	Щ.	Ш		Щ	Щ		Ш		_
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	++++			4	<u> </u>	L.,	Ш	Щ	Щ	Щ	Ш	Щ		4
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97	++++		$\vdash$	$\perp$	↓		Ш	<u> </u>	Ш	Щ	Щ	Щ		_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97				$\bot$	Щ.	Ш	Ш	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш	Щ	oxdot	$\square$		_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97				$\perp$	<b>L</b>	Ш	Ш		Ш	Щ	lacksquare	Ш		_ļ
44 94   45 95   46 96   47 97	<del>-   -   -  </del>			4	L_		Ш	<u> </u>	Щ	Щ	$oxed{oxed}$	Щ	42	_
45 95 96 47 97 97				$\perp$	L	L.	Ш	<u> </u>	Щ	Щ	<u> </u>	Щ		_
46 96 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97				$\sqcup$	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	$\vdash$	Ш	Щ	<u> </u>	Щ		4
47 97 97	<del></del>		$\sqcup$	$\perp$	$\vdash$	_	Ш	<b> </b>	Щ	Ш	Ш	Ш		_
				$\perp$			Ш	$\vdash$	Щ	Ш				_
				$\perp$	<u> </u>	_	Щ	$oxed{oxed}$	Ш	Ш				_
48 98	+		$\vdash$	Ш		Щ	⊢		Ш	Ш				_
49 99	+	99		$\sqcup$	_		Ш	Щ	Ш	Ш			49	_
50 100		100	Ll	Ш	Ц.		Ш						50	

		Dot-									
Cla	Claim		Date								
Final	Original										
	101									П	
	101 102									П	
	103	Г	Г						l —	П	
	104										
	105										
	103 104 105 106										
	107										
	108 109			_			_			Ш	
	109			_							
	110		_		<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	_	Ш	
	111 112 113		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	Ш	
	112	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	
	113	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
	114 115	<u> </u>	<del>  -</del>	<u> </u>	<del> </del>	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>_</b>	
	115		<u> </u>	<u> </u>	H	⊢	<u> </u>	$\vdash$	_	Щ	
	116			-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н	
-	117 118	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	ļ	ļ	<u> </u>	Н	
	119		-	-	_			_	<u> </u>		
	119			H	H	H	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	
	120 121	$\vdash$		-	-	$\vdash$	_	-	┝	Н	
	121		-	-		-	-		$\vdash$	H	
	122	-	-	$\vdash$		H	-		⊢	$\vdash$	
	122 123 124				-	-	_	_	┝		
	125	-	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$	
	126	$\vdash$	-	Н	-	-	-		_	$\dashv$	
	125 126 127		-	Н		-					
	128	_	Н							_	
-	128 129		Г	Т							
	130		Η					Г		_	
_	130 131 132				_						
	132								_	$\neg$	
	133 134										
	134										
	135										
	136 137						$\Box$				
	137									Ш	
	138		Ш								
	139	_	Ш						Ш		
	140	<u> </u>	<u> </u>	L_	_	_	$\vdash$	L	L_	Щ	
	141	<u> </u>	L.	L.,	_	<u> </u>	_	L.,	L	Щ	
	142		<u> </u>			ļ	_	H	_		
	143	_	<u> </u>	_	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	-	Щ	
	144	ļ	H	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	$\sqcup$	
	145	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Ь	$\vdash$	Н	Ь.	Щ	Щ	
	146	$\vdash$	-	<u> </u>	_	$\vdash$	H	$\vdash$	H	Щ	
	147	-	<b>—</b>	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	H	$\vdash \vdash$	
	148 149		_		-	-	-	_	_	$\vdash$	
	150	-		H		<u> </u>	-	$\vdash$	-	Н	
	130		L			L			Ш	Ш	